

# Arbres en porte-à-faux

## Pour type à tension

☑ Pour les galets tendeurs, voir P1201~.

### Bague de retenue

Standard			A épaulement			Matériau	S Traitement de surface
Longueur de filetage fixe	Longueur de filetage configurable	Longueur de filetage fixe	Longueur de filetage configurable	Longueur de filetage fixe	Longueur de filetage configurable		
FXKA	FXNKA	FXLA	FXNLA	EN 1.1191	Oxydé noir		
PFXKA	PFXNKA	PFXLA	PFXNLA	Equiv.	Placage autocatalytique au nickel		
SFXKA	SFXNKA	SFXLA	SFXNLA	EN 1.4301 Equiv.	-		

6.3 / (✓ / 1.6 / ✓)

**Standard**      **A épaulement**

Tolérance D (g6)

6	-0.004
	-0.012
8, 10	-0.005
	-0.014
12-18	-0.006
	-0.017
20-30	-0.007
	-0.020

☑ Ce type peut avoir des trous de centrage en fonction des dimensions.

Référence pièce	Type	N°	D	Incrément de 1mm			N	P	M (normal)	V (à épaulement uniquement)	B	(C)	Dim. réf.	Tolérance	m	n
				Y	F	G										
Standard fixe FXKA PFXKA SFXKA	Configurable FXNKA PFXNKA SFXNKA	6	6	5-100	5-10	9	6-12	6	M 6	8	10	11.5	5	0.7	1.15	3
		8	8			12	8-16	8	M 8	10	12	13.9	7	0.9		
		10	10			15	10-20	10	M10	13	14	16.2	9.6	1.1		
		12	12			15		15	17	19.6	11.5					
		13	13			16		16	18	21.4	12.4					
		15	15			17		17	19	21.9	14.3					
		16	16	17		17	20	27.5	15.2							
		17	17	18		18	21	24	27.7	17						
		18	18	20		20	22	27.5	16.2							
		20	20	20A		20A	24	27	31.2	19						
		22	22	22A		22A	26	30	34.6	23.9						
		25	25	25A		25A	29	30	34.6	23.9						
		25A	25A	30		30	34	36	41.6	28.6						
		30	30	30A		30A	36	41.6	28.6							

Ordering Example

Référence pièce - Y - F - G - N

FXKA20A - 20 - F12 - G8

PFXNLA12 - 15 - F21 - G5 - N14

### Montage à vis

Standard			A épaulement			Matériau	S Traitement de surface
Longueur de filetage fixe	Longueur de filetage configurable	Longueur de filetage fixe	Longueur de filetage configurable	Longueur de filetage fixe	Longueur de filetage configurable		
FXKB	FXNKB	FXLB	FXNLB	EN 1.1191	Oxydé noir		
PFXKB	PFXNKB	PFXLB	PFXNLB	Equiv.	Placage autocatalytique au nickel		
SFXKB	SFXNKB	SFXLB	SFXNLB	EN 1.4301 Equiv.	-		

6.3 / (✓ / 1.6 / ✓)

**Standard**      **A épaulement**

Tolérance D (g6)

6	-0.004
	-0.012
8, 10	-0.005
	-0.014
12-18	-0.006
	-0.017
20-30	-0.007
	-0.020

☑ Se reporter au tableau 1 pour spécifier les dimensions Y et F.

Référence pièce	Type	N°	D	Incrément de 1mm			N	P	M (normal)	V (à épaulement uniquement)	B	(C)	Dim. réf.	Tolérance	m	n	Tableau 1		
				Y	F	G											MA	Y+F	
Standard fixe FXKB PFXKB SFXKB	Configurable FXNKB PFXNKB SFXNKB	6	6	5-100	5-10	9	6-12	3	8	M 8	10	11.5	5	0.7	1.15	3	MA 3	Y+F ≥ 11.5	
		8	8			12	8-16	4	10	M 10	13	14	16.2	7			0.9	MA 4	Y+F ≥ 14.0
		10	10			15	10-20	4 5 6	13	14	16.2	9.6	1.1					MA 5	Y+F ≥ 16.2
		12	12			15		5 6 8	15	17	19.6	11.5						MA 6	Y+F ≥ 18.5
		13	13			16		6 8 10	16	18	21.4	12.4						MA 8	Y+F ≥ 23.5
		15	15			17			17	19	21.9	14.3						M10	Y+F ≥ 28.5
		16	16	17			20	27.5	15.2					M12	Y+F ≥ 35.5				
		17	17	18			21	24	27.7	17				M16	Y+F ≥ 45.0				
		18	18	20			22	27	31.2	19				M20	Y+F ≥ 55.0				
		20	20	20A			24	27	31.2	19									
		22	22	22A			26	30	34.6	23.9									
		25	25	25A			29	30	34.6	23.9									
		25A	25A	30			34	36	41.6	28.6									
		30	30	30A			36	41.6	28.6										

Ordering Example

Référence pièce - Y - F - G - N - MA

FXKB20A - 20 - F12 - G8 - MA10

PFXNKB12 - 15 - F21 - G5 - N14 - MA6

### Bague de retenue

N°	Prix unitaire																	
	Standard						A épaulement											
	Longueur de filetage fixe			Longueur de filetage configurable			Longueur de filetage fixe			Longueur de filetage configurable								
	FXKA	PFXKA	SFXKA	FXNKA	PFXNKA	SFXNKA	FXLA	PFXLA	SFXLA	FXNLA	PFXNLA	SFXNLA						
6																		
8																		
10																		
12																		
13																		
15																		
16																		
17																		
18																		
20																		
20A																		
22																		
22A																		
25																		
25A																		
30																		
30A																		

Alterations

Référence pièce - Y - F - G - N - (YKC, SC, MTC, SET)

FXNLA12 - 27 - F15 - G7 - N12 - MTC

Modifications	Jeu de bague de retenue	Méplats		Trou taraudé																																									
		YKC	SC	MTC																																									
Spéc.	<p>Une bague de retenue applicable à chaque diamètre d'arbre est incluse. (Code de commande) SET</p> <p>Applicable au type à bague de retenue. Forme de la bague de retenue N°=6 - 8 : Bague de retenue de type E N°=10 - 30A : Bague de retenue de type C</p> <p>Matériau de la bague de retenue</p> <table border="1"> <tr><th>Arbres en porte-à-faux</th><th>Bague de retenue</th></tr> <tr><td>Matériau</td><td>Traitement de surface</td></tr> <tr><td>EN 1.1191</td><td>Oxydé noir</td></tr> <tr><td>Equiv.</td><td>Acier à ressort</td></tr> <tr><td>EN 1.4301 Equiv.</td><td>Placage autocatalytique au nickel</td></tr> <tr><td>EN 1.4301 Equiv.</td><td>-</td></tr> <tr><td>EN 1.4301 Equiv.</td><td>EN 1.4301 Equiv. (CSP)</td></tr> </table>	Arbres en porte-à-faux	Bague de retenue	Matériau	Traitement de surface	EN 1.1191	Oxydé noir	Equiv.	Acier à ressort	EN 1.4301 Equiv.	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4301 Equiv.	-	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv. (CSP)	<p>Fait passer la tolérance de la dimension Y sur ±0.05. (S'applique à tous les types. Code de commande) YKC</p> <p>Il est possible de modifier les méplats pour le guide à fente. (S'applique à tous les types. Code de commande) SC</p>	<p>Modification apportée à un trou taraudé pour le système à pousser-tirer de l'arbre. Permet l'utilisation combinée de AJST (P1463) ou AJKC (P1465). (La dimension Y configurable est limitée. Se reporter au tableau ci-dessous.) (Code de commande) MTC</p> <p>En cas de combinaison avec SC, ajouter 3mm à la dimension Y.</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>X</th><th>M</th><th>Ymin.</th></tr> <tr><td>6</td><td>10</td><td>M 4</td><td>15 18</td></tr> <tr><td>8</td><td>10</td><td>M 5</td><td>16 19</td></tr> <tr><td>10</td><td>10</td><td>M 6</td><td>16 19</td></tr> <tr><td>12-18</td><td>15</td><td>M 8</td><td>18 21</td></tr> <tr><td>20-25A</td><td>15</td><td>M10</td><td>25 28</td></tr> <tr><td>30, 30A</td><td>15</td><td>M12</td><td>27 30</td></tr> </table>	D	X	M	Ymin.	6	10	M 4	15 18	8	10	M 5	16 19	10	10	M 6	16 19	12-18	15	M 8	18 21	20-25A	15	M10	25 28	30, 30A	15	M12	27 30
		Arbres en porte-à-faux	Bague de retenue																																										
Matériau	Traitement de surface																																												
EN 1.1191	Oxydé noir																																												
Equiv.	Acier à ressort																																												
EN 1.4301 Equiv.	Placage autocatalytique au nickel																																												
EN 1.4301 Equiv.	-																																												
EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv. (CSP)																																												
D	X	M	Ymin.																																										
6	10	M 4	15 18																																										
8	10	M 5	16 19																																										
10	10	M 6	16 19																																										
12-18	15	M 8	18 21																																										
20-25A	15	M10	25 28																																										
30, 30A	15	M12	27 30																																										

### Montage à vis

N°	Prix unitaire																	
	Standard						A épaulement											
	Longueur de filetage fixe			Longueur de filetage configurable			Longueur de filetage fixe			Longueur de filetage configurable								
	FXKB	PFXKB	SFXKB	FXNKB	PFXNKB	SFXNKB	FXLB	PFXLB	SFXLB	FXNLB	PFXNLB	SFXNLB						
6																		
8																		
10																		
12																		
13																		
15																		
16																		
17																		
18																		
20																		
20A																		
22																		
22A																		
25																		
25A																		
30																		
30A																		

Alterations

Référence pièce - Y - F - G - N - (MA) - (YKC, SC, MTC, SET)

FXLB12 - 27 - F15 - G7 - MA6 - MTC

Modifications	Jeu de bague de retenue	Méplats		Trou taraudé																																									
		YKC	SC	MTC																																									
Spéc.	<p>Une bague de retenue applicable à chaque diamètre d'arbre est incluse. (Code de commande) SET</p> <p>Applicable au type à bague de retenue. Forme de la bague de retenue N°=6 - 8 : Bague de retenue de type E N°=10 - 30A : Bague de retenue de type C</p> <p>Matériau de la bague de retenue</p> <table border="1"> <tr><th>Arbres en porte-à-faux</th><th>Bague de retenue</th></tr> <tr><td>Matériau</td><td>Traitement de surface</td></tr> <tr><td>EN 1.1191</td><td>Oxydé noir</td></tr> <tr><td>Equiv.</td><td>Acier à ressort</td></tr> <tr><td>EN 1.4301 Equiv.</td><td>Placage autocatalytique au nickel</td></tr> <tr><td>EN 1.4301 Equiv.</td><td>-</td></tr> <tr><td>EN 1.4301 Equiv.</td><td>EN 1.4301 Equiv. (CSP)</td></tr> </table>	Arbres en porte-à-faux	Bague de retenue	Matériau	Traitement de surface	EN 1.1191	Oxydé noir	Equiv.	Acier à ressort	EN 1.4301 Equiv.	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4301 Equiv.	-	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv. (CSP)	<p>Fait passer la tolérance de la dimension Y sur ±0.05. (S'applique à tous les types. Code de commande) YKC</p> <p>Il est possible de modifier les méplats pour le guide à fente. (S'applique à tous les types. Code de commande) SC</p>	<p>Modification apportée à un trou taraudé pour le système à pousser-tirer de l'arbre. Permet l'utilisation combinée de AJST (P1463) ou AJKC (P1465). (La dimension Y configurable est limitée. Se reporter au tableau ci-dessous.) (Code de commande) MTC</p> <p>En cas de combinaison avec SC, ajouter 3mm à la dimension Y.</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>X</th><th>M</th><th>Ymin.</th></tr> <tr><td>6</td><td>10</td><td>M 4</td><td>15 18</td></tr> <tr><td>8</td><td>10</td><td>M 5</td><td>16 19</td></tr> <tr><td>10</td><td>10</td><td>M 6</td><td>16 19</td></tr> <tr><td>12-18</td><td>15</td><td>M 8</td><td>18 21</td></tr> <tr><td>20-25A</td><td>15</td><td>M10</td><td>25 28</td></tr> <tr><td>30, 30A</td><td>15</td><td>M12</td><td>27 30</td></tr> </table>	D	X	M	Ymin.	6	10	M 4	15 18	8	10	M 5	16 19	10	10	M 6	16 19	12-18	15	M 8	18 21	20-25A	15	M10	25 28	30, 30A	15	M12	27 30
		Arbres en porte-à-faux	Bague de retenue																																										
Matériau	Traitement de surface																																												
EN 1.1191	Oxydé noir																																												
Equiv.	Acier à ressort																																												
EN 1.4301 Equiv.	Placage autocatalytique au nickel																																												
EN 1.4301 Equiv.	-																																												
EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv. (CSP)																																												
D	X	M	Ymin.																																										
6	10	M 4	15 18																																										
8	10	M 5	16 19																																										
10	10	M 6	16 19																																										
12-18	15	M 8	18 21																																										
20-25A	15	M10	25 28																																										
30, 30A	15	M12	27 30																																										